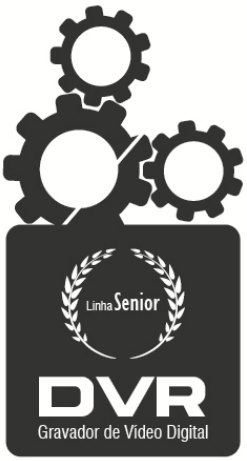
Manual
do usuário



Índice

Capítulo 1 – Descrição do produto e Procedimentos iniciais 2
1.1 Descrição do produto 2
1.2 Especificações dos DVRs 2
1.3 Inspeção ao abrir a tampa 3
1.4 Instalação do HD (DVR não acompanha HD) 3

Capítulo 2 – Painéis frontal e traseiro 4
2.1 Descrição dos painéis frontais 4
2.2 Descrição dos painéis traseiros 8
2.3 Descrições Teclas controle remoto 8

Capítulo 3 – Descrição do funcionamento 9
3.1 Ligar / Desligar 9
3.3.3 Menu ESC 10
3.4 Introdução ao menu principal 10
3.5 Reprodução do sistema 11
3.5.1 Procura de vídeo 11
3.5.2 Barra de ferramentas para reprodução 11
3.6 Gravação manual 12
3.7 Controle PTZ 12
3.8 Configurações 13
3.8.1 Reprodução de vídeo 13
3.8.2 Backup do vídeo 14
3.8.3 Configurações do sistema 14
3.8.3.1 Configurações gerais 15
3.8.3.2 Configurações de codificação 16
3.8.3.3 Configurações de gravação 17
3.8.3.4 Configuração da rede 18
3.8.3.5 Configuração da tela 19
3.8.3.6 Detecção de vídeo 20

Capítulo 1 – Descrição do produto e Procedimentos iniciais

1.1 Descrição do produto

Esse equipamento está voltado para uso em conjunto com sistemas de segurança e monitoramento, sendo utilizado como uma central que integra uma CPU, sistema operacional, recursos de decodificação e codificação de áudio e vídeo, gravação de alta capacidade no disco rígido, controle de câmeras por PTZ (Pan-Tilt-Zoom) e comunicação em redes TCP/IP. Esse equipamento, sendo um Gravador de vídeo digital (Digital Video Recorder - DVR) possui recursos, que ao mesmo tempo podem trabalhar como um sistema de segurança independente e disponível localmente ou remotamente.

Ele é indicado para empresas ou pessoas que necessitam de uma central que interliga diversas câmeras em um único equipamento e que pode ser monitorado tanto no local quanto a distância (Internet).

1.2 Especificações dos DVRs

Modelo	GRO-0011SE	GRO-0012SE	GRO-0013SE	GRO-0023SE
Sistema Operacional	Linux			
Resolução do sistema	4xD1	2xD1+6xCIF	2xD1 + 14xCIF	32 canais em resolução CIF
Interface	Interface gráfica do DVR, mouse, painel frontal, controle remoto			
Padrão de vídeo	PAL / NTSC			
Compressão do vídeo	H.264			
Compressão do áudio	ADPCM			
Modo de gravação	Manual, agendado, alarme, detecção de movimento.			
Procura de vídeo	Por tempo, evento, procura de canal, procura de registro.			
Backup	Backup via rede e USB			
Canais	4 canais BNC	8 canais BNC	16 canais BNC	32 canais BNC
Saída de vídeo	1 canal BNC, 1 VGA		1 canal BNC, 1 VGA, 1 HDMI	1 canal BNC, 1 VGA, 1 HDMI
Entrada de áudio	2 canais padrão 4 canais opcional	2 canais padrão 8 canais opcional		8 canais
Saída de áudio	1 canal			
Resolução de video Monitoramento	PAL：720x576（D1）；NTSC：720x480（D1）			
Resolução de vídeo Reprodução	PAL：352x288（CIF）；NTSC：352x240（CIF）			
Detecção de movimento	Cada canal tem quadros em (16 × 16) para seleção de área a ser monitorada, com diversos níveis de sensibilidade.			
Display da imagem	1,4	1,4,8	1,4,9,16	1,4,9,16,32
Velocidade do vídeo	PAL: 25 quadros / seg (ajustável) ; NTSC: 30 quadros / seg (ajustável)			
Gravação de vídeo	HD, rede			
Reprodução local	1 a 4 canais	1 a 8 canais	1 a 16 canais	1 a 32 canais
Entrada do alarme	4 canais (opcional)			

Modelo	GRO-0011SE	GRO-0012SE	GRO-0013SE	GRO-0023SE
Saída do alarme	1 canal (opcional)			
PTZ	RS485			
Interface para o HD	1 SATA	2 SATA	2 SATA	2 SATA
Interface da rede	Ethernet 10M/100M			
Interface USB	2 portas USB 2.0			
Alimentação	12V			

1.3 Inspeções ao abrir a tampa

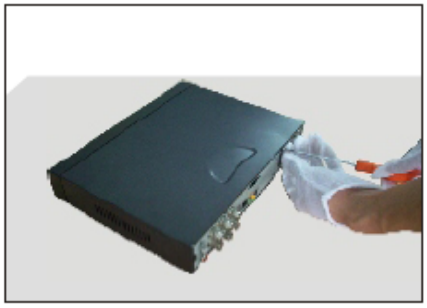
Primeiro: checar se não há indícios de danos no produto.

Segundo: retirar o produto, remover o filme de proteção e verificar se o equipamento está em boas condições.

Terceiro: abra a tampa, verifique se os cabos internos estão conectados e em condição para que o DVR funcione normalmente.

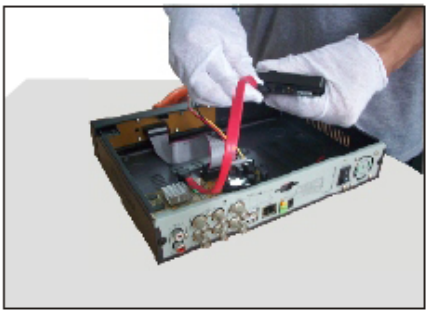
1.4 Instalação do HD (DVR não acompanha HD)

Segue abaixo as instruções para a instalação do HD:

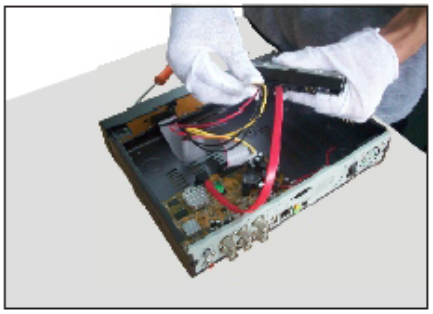


1 - Remova os parafusos do DVR

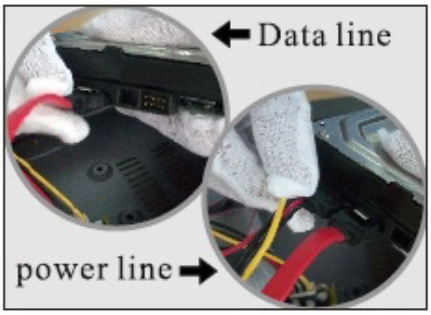
2 - Remova a tampa do DVR



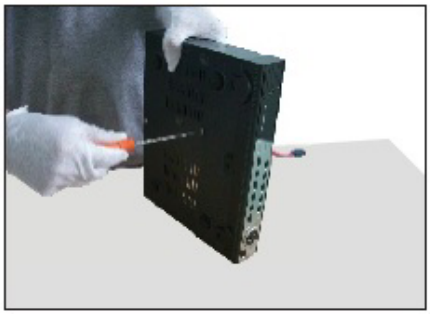
3 - Conecte o cabo SATA



4 - Conecte a alimentação

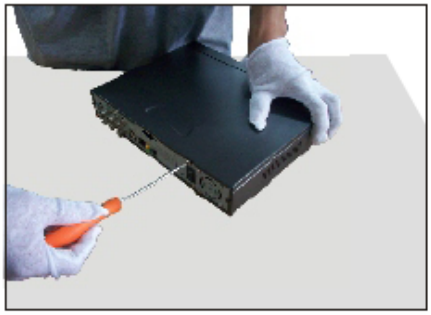


5 - Checar conexão dos cabos SATA e de força



6 - Insira parafusos para fixar o HD

7 - Colocar a tampa no DVR

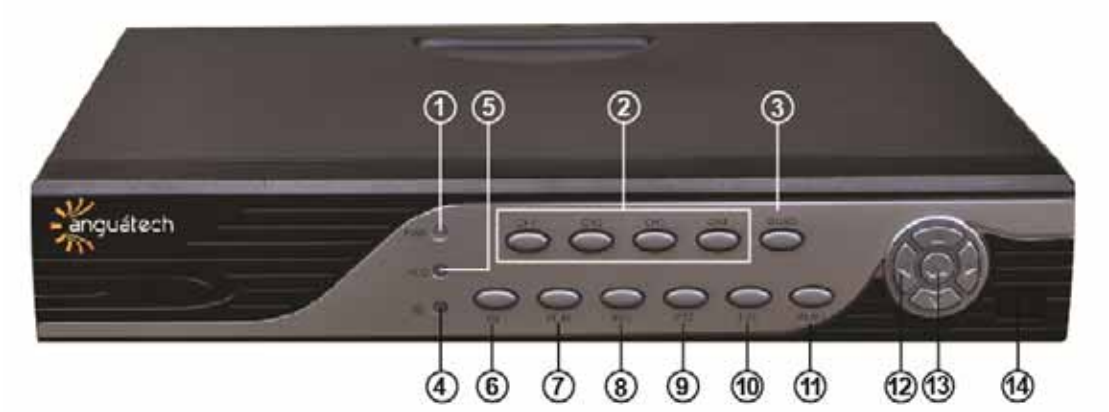


8 - Recoloque os parafusos

Capítulo 2 – Painéis frontal e traseiro

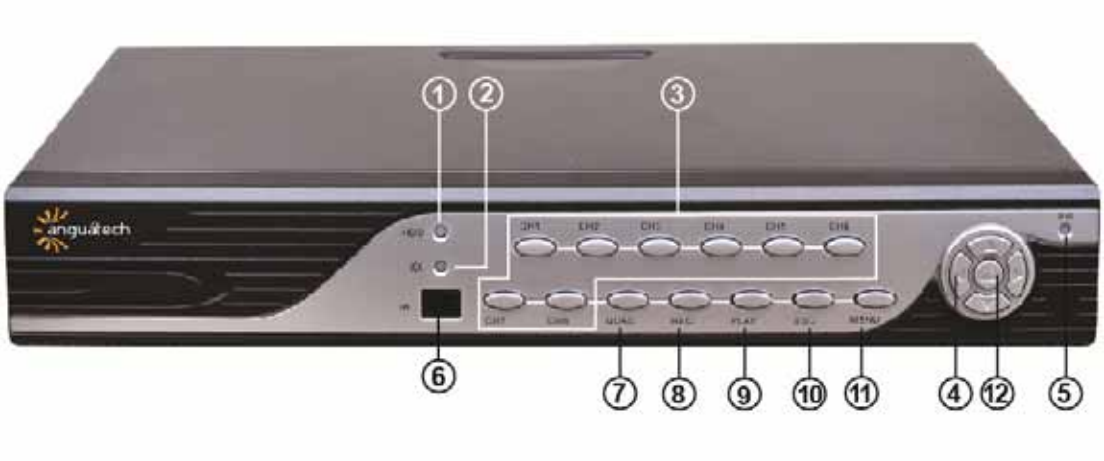
2.1 Descrições dos painéis frontais

Painel do DVR de 4 canais：



1. PWR：LED que indica se o equipamento está ligado
2. CH1~CH4：Seleção dos canais
3. QUAD：Visualização dos 4 canais
4. ☼：LED que indica o status do sistema
5. HDD：LED que indica o status do HD
6. FN：Reservado
7. PLAY：Reprodução dos vídeos gravados
8. REC：Gravação manual
9. PTZ：Controle PTZ
10. ESC：Sair
11. MENU: Menu principal
12. ◄►▲▼:Botões de direção
13. ↵：Botão de seleção
14. Receptor do controle remoto

Painel do DVR de 8 canais：



1. HDD：LED que indica o status do HD
2. :LED que indica o status do sistema
3. CH1~CH8：Seleção dos canais
4. ◄ ► ▲ ▼: Botões de direção
5. PW：LED que indica se o equipamento está ligado
6. IR：Receptor do controle remoto
7. QUAD：Visualização dos 4 canais
8. REC: Gravação manual
9. PLAY：Reprodução
10. ESC：Sair
11. MENU：Menu Principal
12. ↵: Seleção / nota sobre PTZ: em modo de prévia, o ↵ funciona em modo PTZ, como função de confirmação.

Painel do DVR de 16 canais：

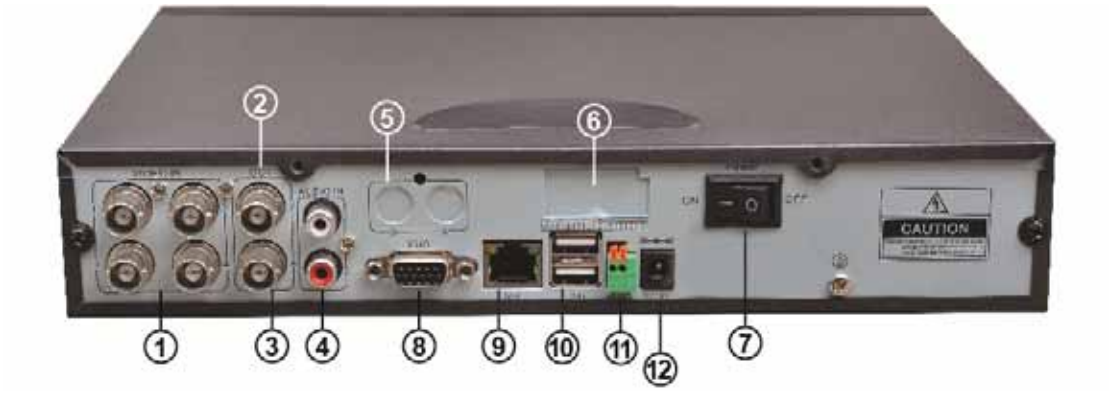
1. 1~9：Seleção dos canais
2. PW: Indica que equipamento está ligado
3. 0：Botão numérico
4. F1、F2：Reservados
5. ▲▼ ◀ ▶ ：Botões de direção
6. POWER: Liga / Desliga
7. HDD：LED que indica o status do HD
8. IR：Receptor do controle remoto
9. ：LED que indica o status do sistema
10. MULTI：Botão p/ visualizar vários canais
11. REC: Botão de gravação
12. Botão PTZ
13. PLAY：Reproduzir vídeos
14. ESC：Sair
15. MENU: Acesso ao menu
16. ↵ ：Botão de confirmação

Painel do DVR de 32 canais：

1. PW: LED que indica que equipamento está ligado
2. HDD: LED que indica o status do HD
3. REC: Gravação manual
4. FN: Reservado
5. PLAY: Reprodução de vídeo
6. Botão liga / desliga
7. MULTI: Seleção de vários canais
8. 0~9: Seleção de canais
9. ESC: Sair
10. MENU: Menu Principal
11. ▲▼◀▶ :Botões de direção, ↵: Enter
12. USB: Porta USB

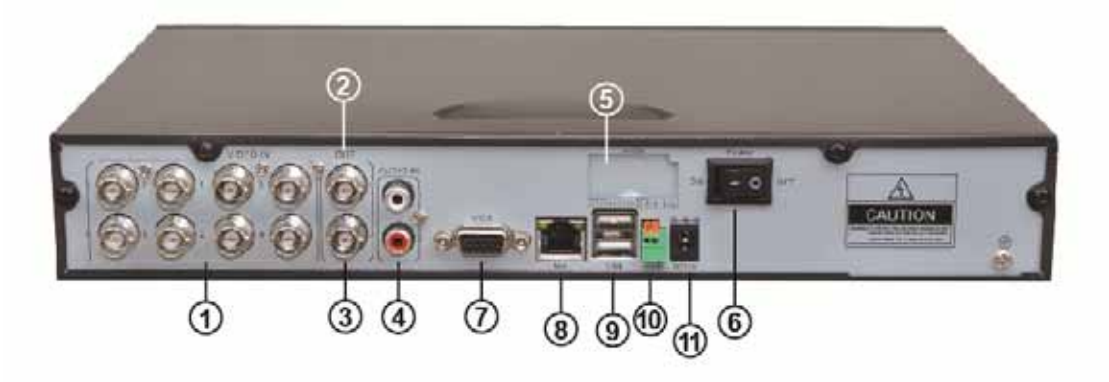
2.2 Descrição dos painéis traseiros

Painel traseiro do DVR de 4 canais：



1. VIDEO IN1-4:Entrada de vídeo
2. VIDEO OUT: Saída de vídeo
3. AUDIO OUT: Saída de áudio
4. AUDIO IN1-2: Entrada de áudio
5. AUDIO IN3-4: Entrada de áudio
6. Alarm: Entrada de alarme
7. POWER: Botão Liga / Desliga
8. VGA: Conector VGA
9. NET:Conector Ethernet
10. USB: Porta USB
11. RS-485:Entrada do controlador PTZ
12. DC12V:Conector da fonte de alimentação

Painel traseiro do DVR de 8 canais：



1. VIDEO IN1-8: Entrada de vídeo
2. VIDEO OUT: Saída de vídeo
3. AUDIO OUT: Saída de áudio
4. AUDIO IN1-2: Entrada de áudio
5. Alarm: Entrada de alarme
6. POWER: Botão Liga / Desliga
7. VGA: Conector VGA
8. NET: Conector Ethernet
9. USB: Porta USB
10. RS-485:485 Entrada do controlador PTZ
11. DC12V: Conector da fonte de alimentação

Painel traseiro do DVR de 16 canais：

1. VIDEO IN1-16: Entrada de vídeo
2. AUDIO OUT: Saída de áudio
3. AUDIO IN1-2: Entrada de áudio
4. Alarm: Entrada de alarme
5. NET:RJ-45 Conector Ethernet
6. POWER: Botão Liga / Desliga
7. VIDEO OUT: Saída de vídeo
8. VGA: Conector VGA
9. USB: Porta USB
10. RS-485: Entrada do controlador PTZ
11. DC12V: Conector da fonte de alimentação
12. Saída HDMI
13. Exaustor da ventoinha

Painel traseiro do DVR de 32 canais：

1. VIDEO IN: Entrada de vídeo
2. AUDIO IN: Entrada de áudio
3. LINE IN: Entrada de microfone
4. AUDIO OUT: Saída de áudio
5. VIDEO OUT: Saída de vídeo
6. Spot: Saída do vídeo Spot
7. VGA: Conector VGA
8. HDMI:Conector HDMI
9. NET: Conector Ethernet
10. POWER: Botão Liga / Desliga
11. Alarm: Entrada de alarme
12. USB2.0: Portas USB
13. Rs485: Entrada do controlador PTZ
14. DC12V: Conector da fonte de alimentação

2.3 Descrições Teclas controle remoto

POWER	Botão Liga / Desliga
DEV	Dispositivo: Após apertar " DEV", informe o número correspondente ao dispositivo e aperte “ENTER” para gravar essa definição.
0-9	Botões numéricos
MENU	Acesso ao menu; Eliminar todas as áreas selecionadas na detecção de movimento
ESC	Sair
▲	No modo de menu: Sobe；em PTZ: controlar a câmera para cima
▼	No modo de menu: Desce；em PTZ: controlar a câmera para baixo
◀	No modo de menu: Esquerda；em PTZ: controlar a câmera para Esquerda
▶	No modo de menu: Direita；em PTZ: controlar a câmera para Direita
ENTER	Botão de seleção
PLAY	Reprodução
FN	Reservado
REC	Gravação
VIEW	Visualização de vários canais
◀◀	Retroceder o vídeo
▶▶	Avançar o vídeo
■	Pausar

Nota: Se muitos dispositivos estiverem no mesmo local, o controle remoto deverá selecionar o dispositivo de acordo com o número definido a ele. Então cada equipamento deverá ter um número identificador, caso contrário, o uso do controle remoto afetará no controle de vários dispositivos de uma vez só.

Capítulo 3 – Descrição do funcionamento

3.1 Ligar / Desligar

Confirmar que a especificação da fonte de alimentação fornecida é a correta. Certificar que haja aterramento. Após ligar, o LED【POWER】ficará aceso. Se o LED de status estiver piscando, o DVR está operando normalmente.

3.2 Prévia

Após ligar, as imagens das câmeras poderão ser vistas. Nessa interface pode se ver a data / hora, nome do canal. Pressione o número correspondente ao painel ou clique com o botão direito do mouse para visualizar o canal em tela cheia; Pressione "QUAD" no painel para visualizar diversos canais.

3.3 Instruções de operação do menu

3.3.1 Menu

【MENU】,acessa a interface principal. 【PLAY】 reproduz as gravações.
【REC】inicia a gravação manual.【PTZ】realiza controle PTZ.
Nota: Por padrão, não há senha, clique "entrar" para abrir o menu diretamente.

3.3.2 Composição do menu

Segue componentes do menu:

（1） Caixa de checagem: Há dois tipos, "√" significa válido, "□" significa inválido; botões de direção:【↑】【↓】【←】【→】,botão entrar【↵】. Também pode-se clicar com o botão direito para escolher.
Por exemplo: "Canal" e "Modo de vídeo" em pesquisa de vídeo.
（2） Caixa de seleção: Selecione o conteúdo alvo de acordo com as opções disponíveis. Usar 【↑】, 【↓】 ou clicar com o botão esquerdo do mouse para selecionar.
Por exemplo: "Canal" e "Fluxo de código" nas opções de codificação
（3） Lista de caixa: Exibe a informação referente na lista. Você pode tentar uma opção por operação.
Por exemplo: Pressione【↵】 no arquivo de backup dos vídeos. Ou pressione o botão direito do mouse.
（4）Caixa de edição: Entrar com o nome na caixa de edição.
Por exemplo: No menu de configuração, podem-se informar números, letras e pontuação e assim por diante, o "canal".

a) Usar o painel de controle 【↑】【↓】【←】, 【→】ou mover o mouse para edição das caixas, pressione "↵" ou clique no botão direito do mouse, então o teclado virtual aparece, informe os caracteres digitados sobre as teclas de seta ou use o botão esquerdo do mouse.

b) Após inserir as informações, clicar em【OK】para salvar, 【CANCEL】para anular ou 【ESC】para sair.

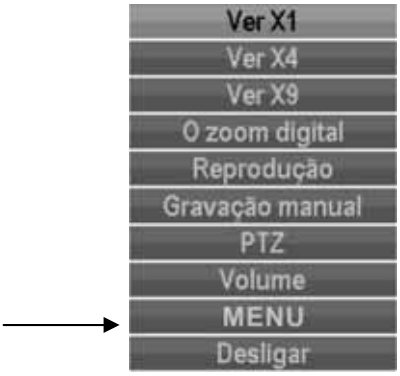
（5） Botão: Usado para implementar uma função específica ou entrar no próximo menu de configurações, clicar em【OK /↵】 ou usar o botão esquerdo do mouse.

3.3.3 Menu ESC

Pressione 【MENU】, 【ESC】 ou o botão direito do mouse para sair do menu.
Clicar no botão direito do mouse para retornar a seção anterior.

3.4 Introdução menu principal (Setup)

Pressione o botão de menu no painel frontal do DVR ou o botão direito do mouse. No caso do botão direito do mouse irá abrir uma tela do menu de atalho (fig abaixo). Clicar no campo Menu (Setup).



O menu consiste em três componentes.
Modo de visualização (Menu de atalho): Selecionar o modo de prévia correspondente na coluna do menu de atalho. VerX1 (x1 View), VerX4 (x4View), VerX9 (x9 View), VerX16 (x16 View). Observação: visualiza quantidades de canais conforme modelo.

Menu de atalho: Na coluna do menu, há as opções: Zoom (Digital zoom), Reprodução (Video playback), gravação manual (Manual record), PTZ (PTZ control), volume, Menu (Setup), e desligar (Shutdown). O usuário poderá selecionar alguma dessas opções.

Menu Principal: Incluí Reprodução, Cópia de vídeo, Configuração, Ferramentas, Informação e Sistema Sair.

3.5 Reprodução

Clicar em "Menu" e selecionar a interface de "Reprodução".

3.5.1 Procura de vídeo (Reprodução)

Canal : Selecione o canal desejado.

Registro Modo : Informa o modo de gravação

Tempo Busca : Informa o período da gravação que deseja visualizar

Procure: Inicia a pesquisa das gravações, e exibe na lista abaixo. Vermelho significa gravação por tempo, verde indica gravação por detecção de movimento, amarelo significa gravação por sensor.

Reproduzir (Playback): Pressione "Playback". Na lista de pesquisa, selecione a faixa de tempo, usando os controles para cima, baixo, esquerda ou direita; ou usando o mouse. Clicar em 【↵】 ou use o botão direito do mouse para entrar na interface de reprodução de vídeo.
Cancelar : Retorna ao menu anterior.

3.5.2 Barra de ferramentas para reprodução

Selecione o arquivo de reprodução ou o período do arquivo de reprodução, irá abrir a interface para reprodução do vídeo.
Barra de ferramentas: Exibe abaixo a interface de reprodução. Cada canal pode ampliar ou diminuir clicando com o mouse esquerdo.

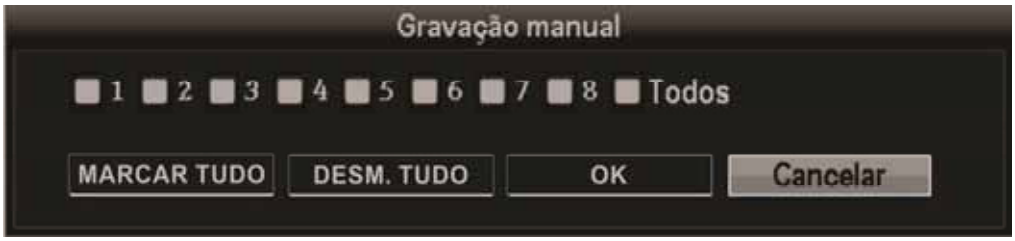
Parar: Clicar em "Cancelar" para interromper a reprodução de vídeo e retornar a interface de reprodução.

Pausar / Reproduzir: clicar em pausa o vídeo, clicar em continua a reprodução.

Avançar: clicar em avança a reprodução do vídeo.

Sair da reprodução: clicar em "ESC" ou para sair da reprodução de vídeo; ou sair até que os vídeos foram reproduzidos.

3.6 Gravação manual (Manual record)



No atalho do menu, clicar em gravação manual ou clicar em 【REC】 para ajustar a interface de gravação manual.

A gravação manual inclui diversas partes:

Canal: ☑"significa aberto；"□"significa fechado".

Marcar Tudo : Abre todos os canais para a gravação manual.

Desm. Tudo : Fecha todos os canais para a gravação manual.

OK: Confirmar e sair.

Cancelar (Cancel): clicar em cancelar irá sair da interface de gravação manual para o menu principal.

Observação: a gravação do vídeo que começar por manual deve ser desligado manualmente, caso contrário a gravação ficará contínua até que seja interrompida.

3.7 Controle PTZ

Escolha o "controle PTZ (PTZ control)" menu principal.

Zoom: Aproximar imagem da câmera.

Foco : Ajusta a focalização da lente para uma determinada imagem.

Iris: Defini o ajuste da íris da câmera conforme a luminosidade do ambiente.

Preset: Posição de movimentação pré-definida.

GRAVAR PRESET: Armazenar a movimentação definida pelo usuário.

IR PARA: Executa a movimentação armazenada em determinado Preset.

LIMPAR: Limpa a movimentação armazenada em determinado Preset.

3.8 Menu

Clique em "Menu" no menu de atalho, a primeira seção do menu inclui: Reprodução, Cópia de vídeo, Configuração, Ferramentas, Informação e Sistema Sair.

3.8.1 Reprodução (Video playback)

Abaixo está a interface de reprodução no menu de atalho.

3.8.2 Cópia de vídeo (Video backup)

Selecione o canal, e o "Registro modo" (Modo de Gravação); ajuste o "Tempo busca" (Procura de tempo), então inicie a procura pelo arquivo clicando em "Procure". Após selecionar o arquivo desejado na lista, clique em "Backup" e aguarde a barra de processo ficar em 100% para a realização do Backup.

Nota: pendrive USB deve estar formatado em FAT32.

3.8.3 Configuração

No menu, escolher "Configuração", para exibir as opções disponíveis, incluindo: "Instalação Geral", "Codificar Setup" (Configurações de codificação), "CONFIG gravação", "Network setup" (Configurações de Rede), "Tela Setup" (Configurações de Tela), "detecção vídeo", "PTZ setup" (Configuração PTZ) e "Sensor setup" (Configuração do Sensor).

3.8.3.1 Instalação geral

Data hora: Define a data e hora local.

Date format: Formato da data. Pode-se definir AAAA/MM/DD, DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA.

Auto Logout: Sair automaticamente. O usuário atual irá sair se não houver operação por 10 minutos, sendo obrigado logar de novo.

SENHA: Buzina chave (Key buzzer): Ao ativar, irá emitir um som quando for pressionada alguma tecla no painel frontal.

Língua: Selecione o idioma a ser usado na interface.

SISTEMA DE COR: Selecionar PAL ou NTSC.

ID remoto: Controle conecta ao dispositivo pelo número identificado quando indicado no controle remoto. Ao pressionar o ID correspondente do DVR no controle remoto, haverá o controle através desse dispositivo também. (Verificar a instrução na parte 2.3)

OK: Confirmar e sair.

Cancelar (Cancel): ao clicar em cancelar irá sair da interface de gravação manual para o menu principal.

3.8.3.2 Codificar Setup

Canal: Selecione o canal a ser ajustado.

Fluxo: Define o fluxo: "Fluxo principal" ou "Sub fluxo".

Codificar Modo: Modo de Codificação. Selecione a codificação correta de acordo com o modelo necessário: "somente vídeo" significa codificação apenas para vídeo; "AV combinado" irá codificar tanto para áudio quanto para vídeo.

Modo Bitrate: Modo da taxa de Bits. Selecione a taxa de dados necessária: "Taxa constante (Constant)" significa que a codificação de vídeo está definido pelo usuário, além da taxa de bits e taxa de quadros. "Taxa de bits variável (Variable bitrate)" indica que a codificação do sistema está de acordo com a qualidade de imagem e quadro de vídeos definidos pelo usuário. Porém a taxa é automaticamente ajustada pelo sistema de acordo com a resolução da tela. "Taxa de dados média (Average bitrate)" significa que o sistema ajusta a flutuação automaticamente como usuário-definido a taxa de bits.

Codificar Formato: Formato de Codificação. Segue as resoluções codificados pelo usuário: QCIF）176*144 /（CIF）352*288 / (HD1)576*288 /（D1）704*576.

Taxa Constante: O usuário seleciona a codificação da taxa de dados conforme necessário. Quanto maior a taxa de dados, melhor a qualidade de imagem, porém haverá maior consumo no espaço em disco.

Qualidade: O usuário define as qualidades nas imagens.

Framerate: Taxa de Quadros. Os usuários selecionam a taxa de quadros do vídeo conforme necessário. Quanto maior a taxa, melhor a qualidade de imagem, porém haverá maior consumo no espaço em disco.

Copiar para: Selecionar o canal de destino à direita de "copiar para (Copy to)". O sistema definirá o canal atual com as informações de configuração para outro canal de vídeo de destino.

OK/ Cancel: Confirmar.

Cancelar (Cancel): ao clicar em cancelar irá sair da interface de gravação manual para o menu principal.

3.8.3.3 CONFIG gravação

Canal: Selecione o canal a ser ajustado.

Dia útil: Selecione o dia da semana a ser ajustado na gravação agendada. Se selecionar todos (All), os 7 dias da semana estarão com a gravação agendada.

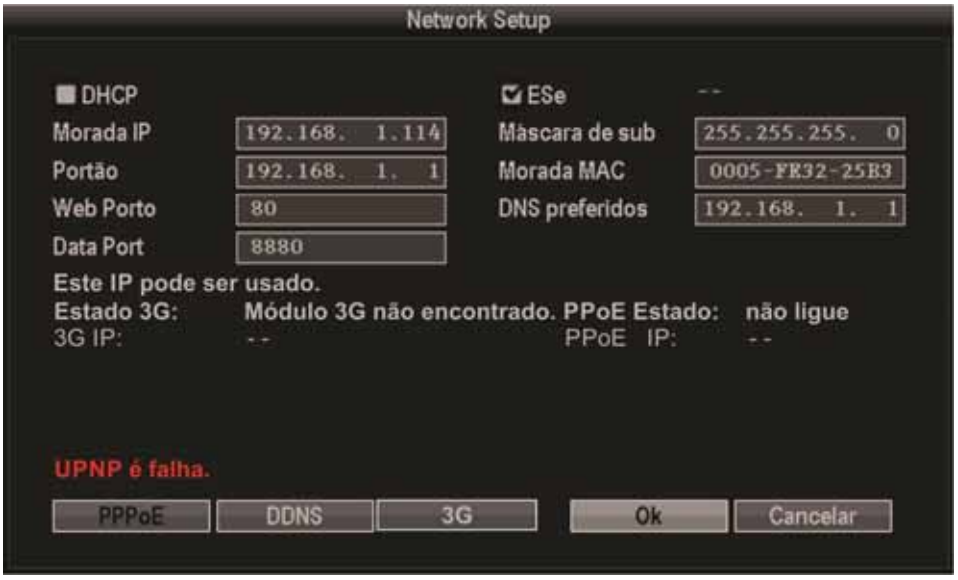
AGENDA 1/4: Cada data e hora podem ajustar diferentes modos de gravação nos quatro campos disponíveis. Gravação "CONTÍNUA" com cor vermelha, Gravação por "Movimento" em verde, Gravação por "Sensor" em amarelo; "☑" significa que está habilitado, "□" significa desabilitado. A barra acima exibe o cronograma do tempo e os tipos de gravações ativos. Nela permite agendar para as 24 horas.

Copiar para: Selecionar o canal de destino à direita de "copiar para (Copy to)", o sistema definirá o canal atual com as informações de configuração para outro canal de vídeo de destino.

OK: Confirmar.

Cancelar (Cancel): ao clicar em cancelar irá sair da interface de gravação manual para o menu principal.

3.8.3.4 Configuração da rede (Network setup)



DHCP: Permite que o DVR obtenha o IP automaticamente do servidor DHCP da rede. "☑"Significa habilitado；"□" Significa desabilitado.

Morada IP: Informe o endereço de IP da rede para o DVR. O IP deverá ser único e não pode ter outro equipamento na rede com o mesmo endereço.

Portão: Informe o endereço do Gateway da sua rede.

Web porto: Porta Web. Informe a porta para acesso via Navegador da internet. Padrão é "80".

Data port: Porta de Dados. Informa a porta para acesso via celular, sugere-se que o número de porta seja acima de 2000.

ESee: Após conectar a internet, clicar em "☑ ESee" para adquirir um ESee ID, que pode ser usado em monitoramento de IP remoto no servidor.

Máscara de subrede: Informe a máscara de subrede da rede local.

Morada MAC: Exibe o endereço MAC do DVR.

DNS Preferidos: Informe o endereço DNS preferencial.

Configuração PPPoE: No menu "Configuração da rede (Network setup)", clicar em "PPPoE". Iniciar usando: "☑ PPPoE" significa que a conexão PPPoE foi habilitada. "□" significa que foi desabilitada.

Usuário PPPoE: Informe o login do usuário PPPoE.

Senha PPPoE: Informe a senha do usuário PPPoE.

OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

Configurações DDNS: Permite configurar o acesso remoto do DVR via DDNS, suporta os serviços: Anguátechddns, 3322.org e DYNDNS. No menu "Configuração da rede (Network setup)", clicar em "DDNS".

Iniciar usando: "☑" significa que o DDNS está habilitado; "□"significa que está desabilitado.

Selecione o servidor DDNS desejado e, em seguida, informe o nome de usuário; senha; e nome do domínio.

3.8.3.5 Configuração de Tela (Tela Setup)

Selecione "Tela Setup" em Configuração.

Canal: Selecione o canal a ser ajustado.

Título câmera: Informe o título do canal.

OSD Alpha: Ajusta a transparência do título na tela.

Resolução VGA: Altera opções de resolução da imagem VGA. TV Ajuste: Opções de configuração horizontal e vertical.

"Mudar Auto": Sequência Automática de Câmeras. Exibe, em tela cheia, um canal por vez, conforme tempo pré-estabelecido. "☑ Permitir" Liga/Desliga função , "□ Pular perda" Liga/Desliga exibição em tela cheia.

OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

3.8.3.6 Detecção vídeo

Selecione "Detecção vídeo" em Cinfiguração.

Canal: Selecione o canal a ser ajustado.

Sensibilidade: Ajusta o nível de sensibilidade.

Detecção: Selecione o tipo de detecção: movimento, perda de vídeo, alarme.

Alarme Duração: Define o tempo do disparo do alarme depois de engatilhado.

Editar área: Define a área de detecção de movimento. Use o botão esquerdo do mouse para selecionar as áreas.

Alarme: "☑" Habilita ， "□". Desabilita.

Copiar para: Selecionar o canal de destino à direita de "copiar para (Copy to)", o sistema definirá o canal atual com as informações de configuração para outro canal de vídeo de destino.

OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

3.8.3.7 Configuração PTZ (PTZ setup)

Selecione "Configuração PTZ (PTZ setup)" em "configurações do sistema (System setup)".

Canal: Selecione o canal a ser ajustado.

Protocolo: Selecione o protocolo a ser usado.

Bits de dados: Informe a taxa de dados a ser usado.

Endereço: Introduza o endereço do decodificador nomeado.

Bits de parada: Escolha o valor correspondente ao PTZ.

Taxa de dados: Escolha o valor correspondente ao PTZ.

Paridade: Escolha o valor correspondente ao PTZ.

Copiar para: Selecionar o canal de destino à direita de "copiar para", o sistema definirá o canal atual com as informações de configuração para outro canal de vídeo de destino.

OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

3.8.3.8 Sensor Setup (Sensor setup)

Canal: Selecione o canal a ser ajustado.

Modo Trabalhe: Opções de modo de funcionamento do alarme do Sensor.

Alarme duração: Duração do Alarme.

Rede Record: Canal de Gravação. Informe os canais a serem gravados após o disparo do alarme.

Alarme: "☑"Habilita ， "□". Desabilita.

Cigarra: Disparo Sonoro "☑"Habilita ， "□". Desabilita.

Copiar para (Copy to): Selecionar o canal de destino à direita de "copiar para", o sistema definirá o canal atual com as informações de configuração para outro canal de vídeo de destino.

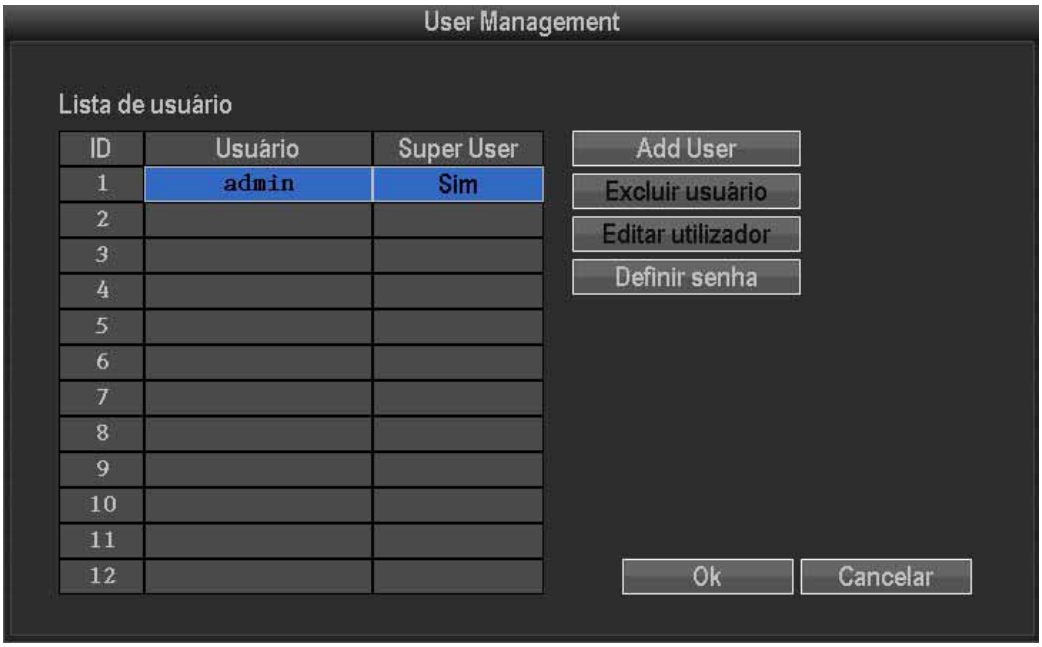
OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

3.8.4 Ferramentas

No menu principal, selecione "Ferramentas", e irá exibir as opções disponíveis, incluindo: "User Management", "HDD Gestão", "manutenção do sistema" e "ajuste de fábrica".

3.8.4.1 Gerenciamento de usuário (User management)



Em Ferramentas, clicar em "Gerenciamento do usuário (User management)".

Add user: Adcionar Usuário. Informe um novo usuário, em Editar usuário (Edit user) você pode ajustar o nível hierárquico do mesmo. Selecionando a caixa de marcação, define-se: "☑" Usuário a ser editado tem direito a ajustar um determinado recurso, "□"O usuário não pode ajustar um determinado recurso. Clicar em "Configurações de senha (Set password)" para definir uma senha para o usuário, caso não altere, será definido a senha padrão para o mesmo.

Excluir usuário: Remova o usuário selecionado. (Somente o administrador pode realizar essa operação).

Editar utilizador: Modifica o usuário selecionado. (Somente o administrador pode realizar essa operação).

Definir senha: Define a senha do usuário ativo no momento.

OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

3.8.4.2 Gerenciamento do HD

Em Ferramentas, clicar em "Gerenciamento do HD (HDD Gestão)".

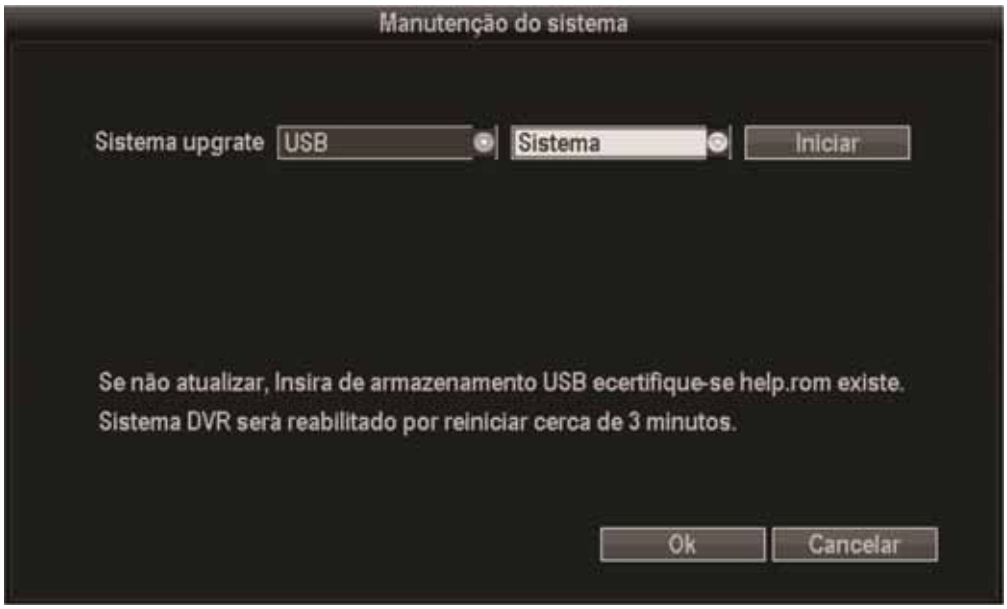
Substituir: "☑" Permite sobrescrever vídeos antigos após o disco rígido ficar cheio, "□"Desativa a permissão de sobrescrever.

Format: "☑" Permite formatar, "□" Não permite formatar,

OK: Confirmar e salva as alterações.

Cancelar (Cancel): desfazer as alterações e sair.

3.8.4.3 Manutenção do sistema



Em Ferramentas, clicar em "Manutenção do sistema.

System upgrade: Atualização do Firmware. Selecione o dispositivo com o firmware atual, coloque-o no DVR e clique em iniciar. No Pendrive, o firmware deve estar na pasta raiz. Após a reinicialização, o sistema irá reiniciar automaticamente.

Nota: Não desligar o DVR durante o processo de atualização do firmware

3.8.4.4 Ajuste de fábrica

Em Ferramentas, clicar em Ajuste de fábrica

Selecione as configurações a serem retornadas ao ajuste inicial de fábrica.

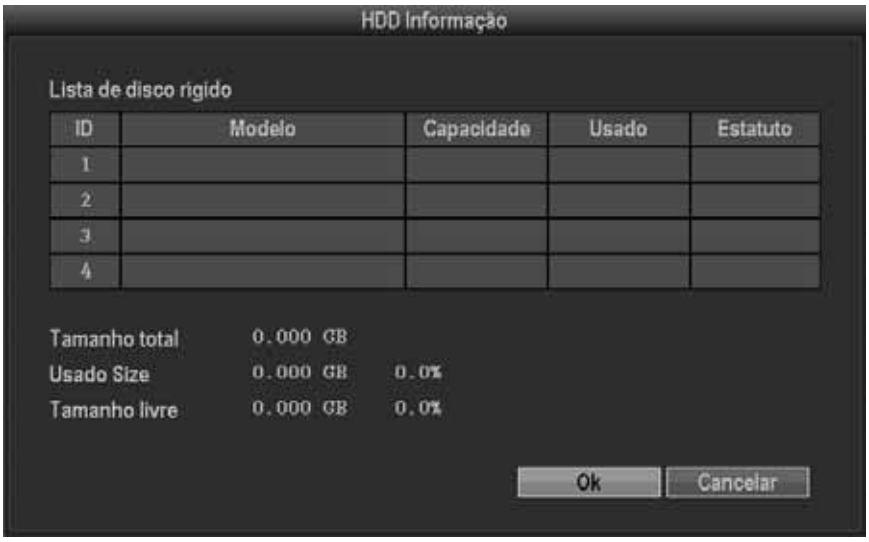
OK: Confirmar e realizar a operação.

Cancelar: desfazer as alterações e sair.

3.9 Informação

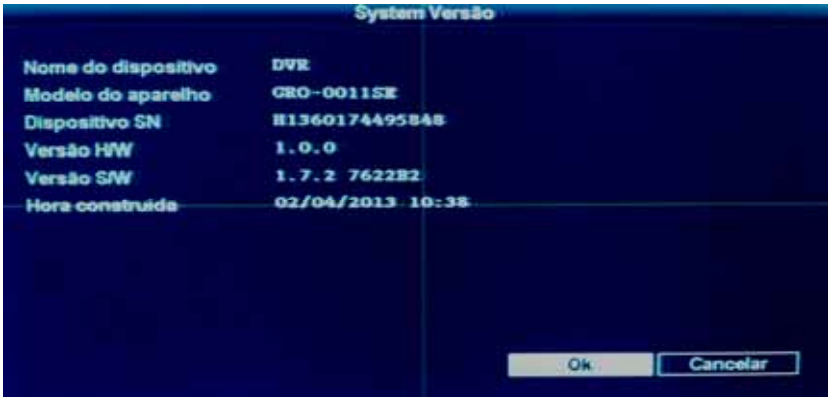
No menu principal, clicar em "Informação" que inclui: "HDD informação", "System versão" e "Log do sistema".

3.9.1 HDD Informação



A lista acima exibe status dos HDs instalados.

3.9.2 Informação do sistema (System versão)



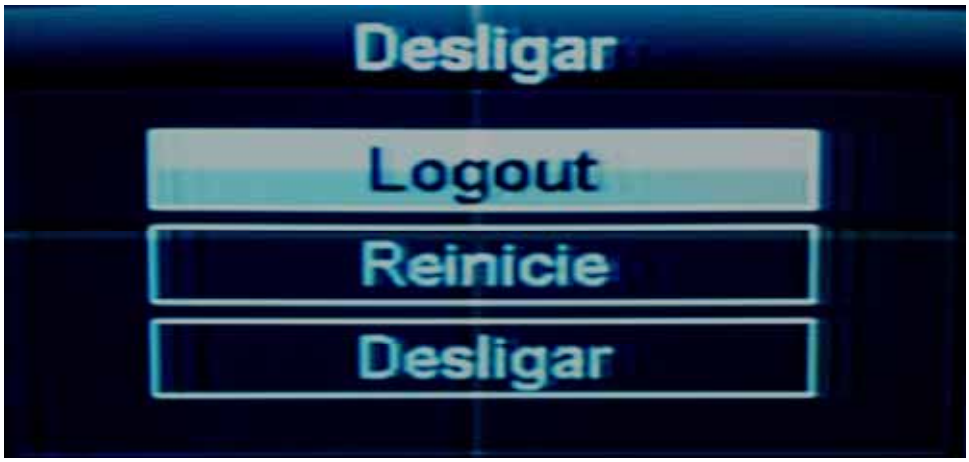
Exibe os dados referentes a informação do sistema, como nome do dispositivo, modelo, número de série, versão do firmware.

3.9.3 Log do Sistema

Selecione o tipo de evento a ser listado, informe o período e clique em "procure", para procurar as informações de eventos relatados, os quais serão exibidos abaixo, podendo até haver mais de uma página a listar os resultados, você pode alterar a página clicando nos botões "anterior" ou "próximo".

3.10 Sistema Sair

No menu principal, clicar em "Sistema sair". Irá abrir uma janela confirmando a operação.



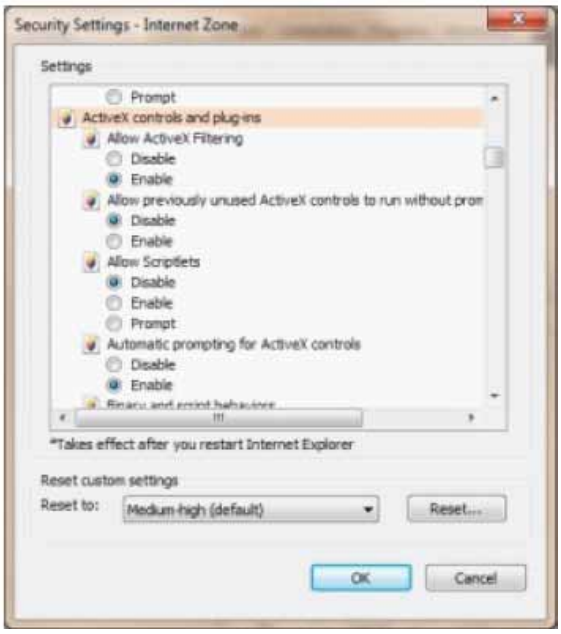
Logout: Ao selecionar, o usuário logado sai do sistema.

Reinicie: Ao selecionar, o DVR irá reiniciar.

Desligar: Ao selecionar, o DVR irá desligar.

3.11 Instruções de operação ao usar um ID DDNS

Fazer a seguinte configuração antes de realizar o logon em um domínio com ID:
Configurações no IE, realizar os seguintes passos para configurar no navegador, Opções da internet-> Segurança-> Nível personalizado-> na seção Active X, habilite todos os recursos e clique em "OK".



Logar: Abrir o Internet Explorer e acessar o endereço para acesso ao domínio, informe o login na página. Informar o ID do DVR, usuário e senha; sendo esse usuário e senha, o mesmo que está cadastrado no DVR.

3.12 Página inicial do monitoramento:

Inclui: Telas de monitoramento, Controle PTZ, Modo de visualização, seleção de código de fluxo, Abertura de canal, ajustes, reprodução, sair do sistema; conforme abaixo:

Abrir imagem: Clique no canal desejado com o botão direito do mouse, vermelho indica que o canal já está selecionado. Duplo-clique abre ou fecha o canal com a tela conforme:

Abrir;

Fechar.

Modo de visualização: Pode selecionar para escolher o modo, ou duplo clique na tela de prévia para voltar ao modo de visualizar múltiplos canais.

anguátech
um olhar de tecnologia

MAIS INFORMAÇÕES:
www.anguatech.com.br